Product Acknowledgment

(製品仕様書)

Description(規格): 30W ACアダプタ (24V/1.25A)

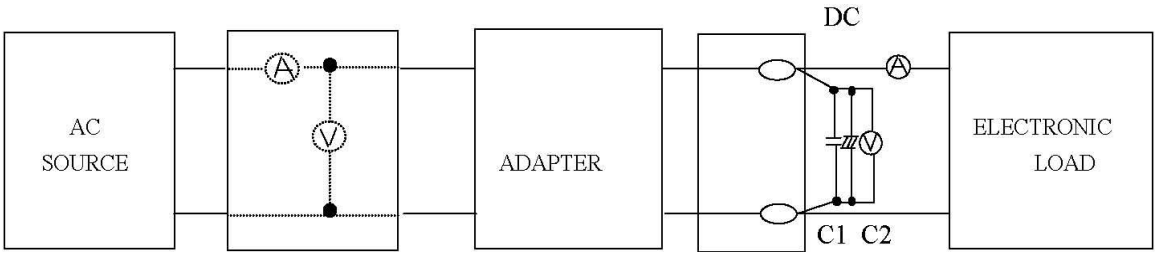
Revision : REV 1.1

AKON Co., Ltd.
株式会社アコン

1. AC 入力特性

項目	規格	測定条件
入力電圧	100Vac～240Vac	通常動作範囲
最大入力電圧範囲	90Vac～264Vac	最大動作範囲
入力周波数	47Hz～63Hz	
最大入力電流	0.65A Max.	100%負荷
待機電力	≦0.5W	無負荷時
効率（100%負荷時）	80.6% typ	100Vac, Full load
	80.6% typ	240Vac, Full load

※試験方法は以下の図の接続を参考に行って下さい。



C1：0.1uF CERAMICS CAPACITOR

C2：47uF ALUMINUM CAPACITOR

2. DC 出力特性

項目	内容	測定条件
出力電圧範囲	24V±5%	CC MODE (Chroma DCElectonic load) CC モード電子負荷にて
出力電流	Max 1.25A	CC MODE (Chroma DCElectonic load) CC モード電子負荷にて
出力容量	30W	
Ripple & Noise	240mV	0.1uF のセラミックコンデンサと 47uF の電解コンデンサを並列接続して測定

3. 保護機能

過電流保護／短絡保護

4. 環境要求

4.1. 温度

Condition	最小（℃）	最大（℃）
動作温度	-10	40
保存温度	-20	60

Temperature coefficient: ±0.04% per ℃

温度系数：±0.04% /℃

4.2.湿度

相対湿度，結露がない状態

Condition	最小（RH）	最大（RH）
動作湿度	5%	90%
保存湿度	10%	95%

4.3. 落下試験

１ｍ上空から硬い地面に６次の方向から各１回テストし、いずれも破損、機能不全、潜在危険が無いことを確認。

5. 安全要求

5.1. 安全規格

ＦＣＣ／ＰＳＥ／ＣＥ

5.2 耐圧

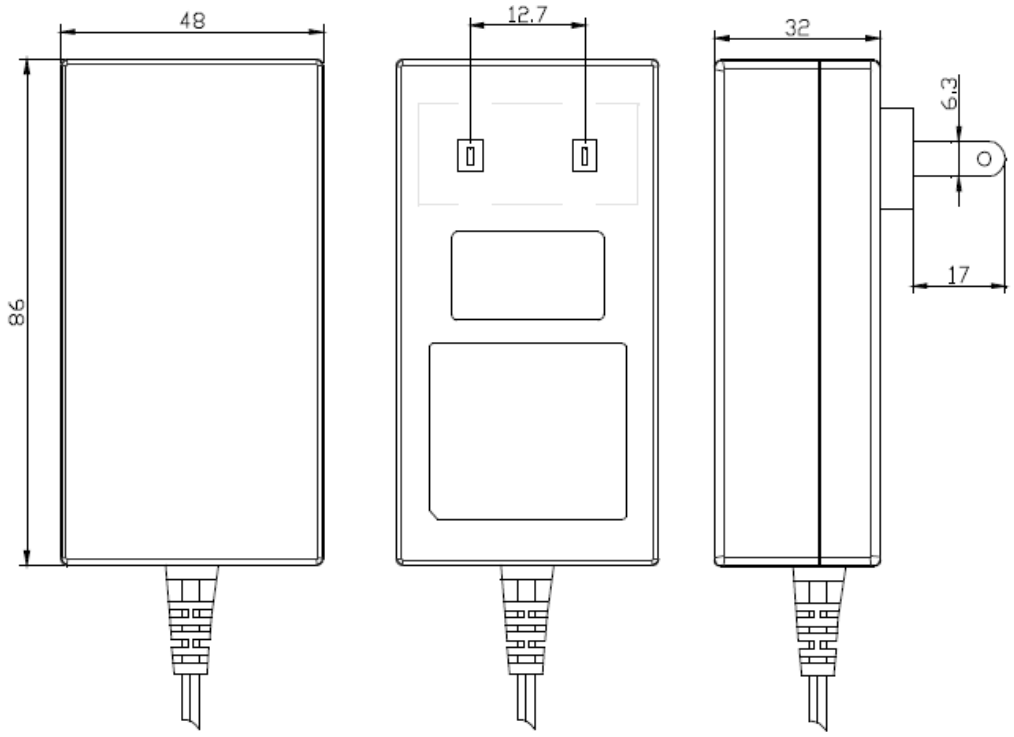
3000ＶＡＣ、10ｍＡ以下、3ｓ

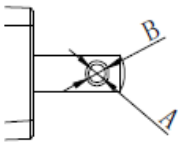
5.3 サージ耐圧

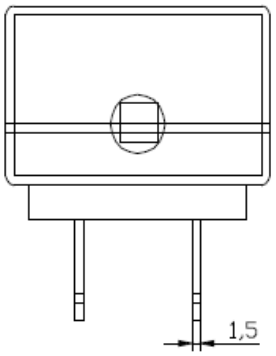
1ＫＶ

6. 外形寸法

外形寸法：86 (L) X 48(W) X 32(H)mm







	寸法（誤差）
A	0.120-0.130
B	0.151-0.161

7. コード

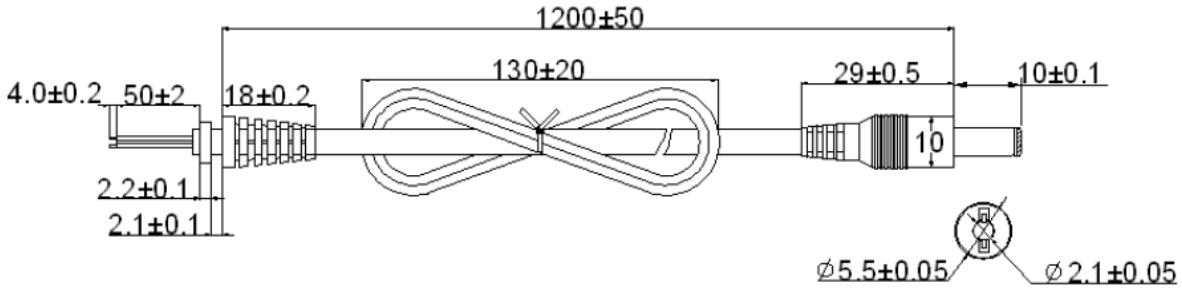
7.1. DC プラグ

外径：5.5ｍｍΦ、内径：2.1ｍｍΦ　長さ 10ｍｍ

7.2. ＤＣコード

長さ　1.2m

7.3. ケーブル規格: 2464# 22AWG



(極性)センタープラス

8. 期待寿命

MTBF＞30,000 時間

9. 無料保証期間

１年とする。